Manuale dell'operatore

Intervallo di numeri di serie

Super-Straddle

dopo SS08-002975

CE

con
informazioni
sulla manutenzione

Second Edition
First Printing
Part No. 133409IT

Importante

Leggere, comprendere e osservare le seguenti norme di sicurezza e le istruzioni operative prima di utilizzare la macchina. La macchina deve essere utilizzata soltanto da personale qualificato e autorizzato. Questo manuale è parte integrante della macchina e deve essere sempre conservato nella macchina. Per eventuali quesiti, contattare Genie Industries.

Sommario

Contatti:

Internet: http://www.genielift.com
E-mail: techpub@genieind.com

Seconda edizione: prima stampa, dicembre 2008

Le macchine sono conformi alle norme

CE

♲ Stampato su carta riciclata L

Stampato in U.S.A.

Introduzione

Proprietari, utenti e operatori:

Grazie per aver scelto un macchinario Genie. La principale priorità di Genie è la sicurezza dell'utente, per il cui raggiungimento è richiesto tuttavia uno sforzo congiunto. Genie ritiene infatti che il maggiore contributo alla sicurezza viene dato da operatori e utenti di apparecchiature che:

1 **Seguono** le norme del datore di lavoro, del luogo di lavoro e le normative nazionali vigenti.

2 **Leggono, comprendono e osservano** le istruzioni contenute in questo e in altri manuali forniti con questa macchina.

3 **Mettono in atto procedure di lavoro sicure** dettate dal buon senso.

4 **Possono contare su operatori addestrati o in possesso di adeguata certificazione,** diretti da una supervisione informata e consapevole, per la conduzione delle attività con la macchina.

Per eventuali dubbi sulla chiarezza o sulla completezza delle informazioni contenute in questo manuale, contattare Genie all'indirizzo riportato di seguito.

Internet: www.genielift.com

E-mail: techpub@genieind.com

Pericolo

La mancata osservanza delle istruzioni e delle norme sulla sicurezza incluse in questo manuale può provocare la morte o gravi lesioni personali.

Prima di utilizzare la macchina, è necessario:

☑ Apprendere e applicare i principi fondamentali relativi al funzionamento della macchina in condizioni di sicurezza contenuti in questo manuale dell'operatore.

1 **Evitare situazioni di pericolo.**

Prendere visione e comprendere le norme di sicurezza prima di procedere al capitolo successivo.

2 Eseguire sempre il controllo preoperativo.

3 Eseguire sempre la prova delle funzioni prima di utilizzare la macchina.

4 Controllare l'area di lavoro.

5 Utilizzare la macchina soltanto per le funzioni per cui è stata progettata.

☑ Leggere, comprendere e osservare le istruzioni del produttore e le norme di sicurezza, i manuali per la sicurezza e di istruzioni dell'operatore e gli adesivi presenti sulla macchina.

☑ Leggere, comprendere e osservare le istruzioni e le norme di sicurezza del proprio luogo di lavoro.

☑ Leggere, comprendere e osservare la normativa nazionale vigente.

☑ L'utilizzo della macchina deve essere riservato a personale qualificato, a conoscenza delle necessarie norme di sicurezza.

Introduzione

Classificazione del pericolo

Genie utilizza simboli, codici a colori e parole chiave per identificare quanto segue:

Simbolo di pericolo: utilizzato per avvisare il personale di un potenziale pericolo di lesioni personali. Rispettare tutti gli avvisi di sicurezza che seguono questo simbolo per evitare il pericolo di gravi lesioni personali o di morte.

PERICOLO
Rosso

Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, provoca gravi lesioni personali o la morte.

AVVERTENZA
Arancione

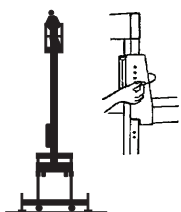
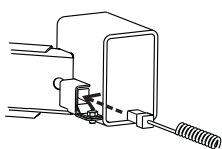
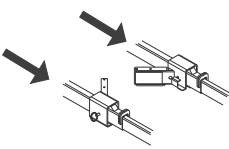
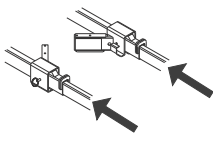
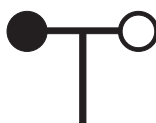
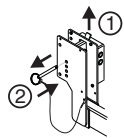
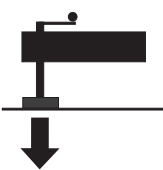
Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, può provocare gravi lesioni personali o la morte.

ATTENZIONE
Giallo

Indica una situazione di pericolo che, se non evitata, può provocare lesioni personali di minore o moderata entità.

AVVISO
Blu

Indica un'avvertenza di possibili danni alla macchina e agli impianti.

Uso previsto

Questa macchina è progettata soltanto per il sollevamento di personale, attrezzi e materiali a un sito di lavoro aereo.

Il verricello presente sul carrello Super-Straddle ha il solo scopo di sollevare la piattaforma AWP Genie all'altezza appropriata. Non è destinato al sollevamento di persone.

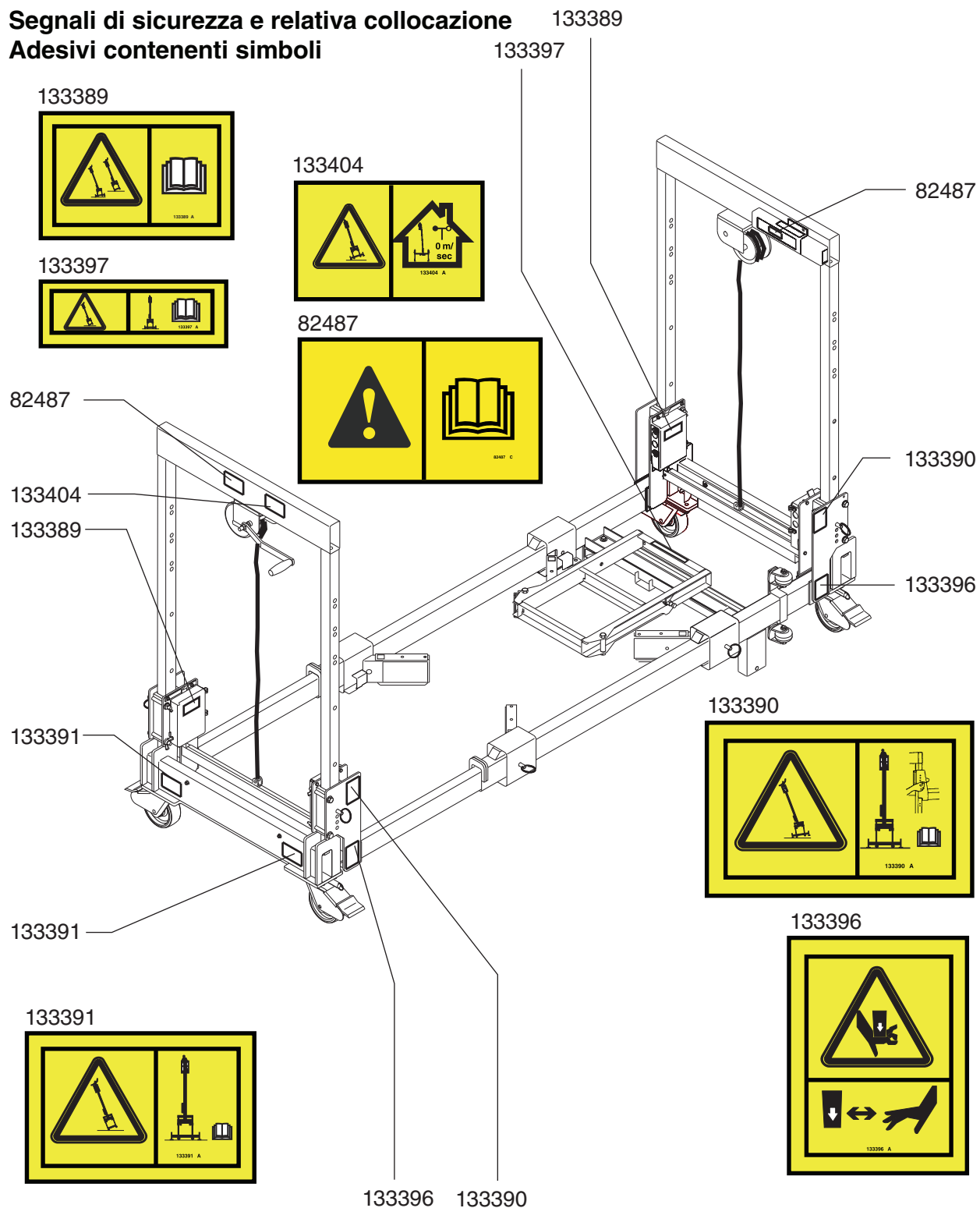
Manutenzione dei segnali di sicurezza

Sostituire tutti i segnali di sicurezza mancanti o danneggiati. Tenere sempre in considerazione la sicurezza degli operatori. Utilizzare sapone neutro e acqua per la pulizia dei segnali di sicurezza. Non utilizzare prodotti per la pulizia contenenti solventi perché possono danneggiare i materiali che compongono i segnali.

Definizioni dei simboli di avvertenza e pericolo

Leggere il manuale dell’operatore.	Pericolo di ribaltamento	Inserire i pioli di blocco.	Pericolo di ribaltamento	Inserire i bracci estensibili della base.
Pericolo di schiacciamento	Allontanarsi dai componenti in movimento.	Presa sullo zoccolo del carrello	Struttura di base	Struttura di base telescopica
Velocità massima del vento.	Tirare la linguetta grigia per rilasciare il piolo.	Carico sui bracci estensibili	Solo uso interno	

Sicurezza generale

Segnali di sicurezza e relativa collocazione
Adesivi contenenti simboli

Sicurezza dell'area di lavoro

Pericolo di ribaltamento

Utilizzare il carrello Super-Straddle solo in abbinamento con una piattaforma AWP Genie.

Utilizzare su una superficie in pendenza soltanto se ciascuna delle quattro ruote orientabili è stata bloccata in posizione trasversale rispetto alla pendenza e i relativi freni sono stati applicati.

Utilizzare il carrello Super-Straddle soltanto se ciascuno dei quattro bracci estensibili della piattaforma AWP Genie è stato installato correttamente nella struttura della base, con i piedi d'appoggio dei martinetti a vite in perfetta aderenza al suolo e solo se la piattaforma del carrello è livellata.

Non utilizzare la macchina se tutti i pioli di blocco non sono installati correttamente.

Non utilizzare il carrello Super-Straddle né regolare o rimuovere i bracci estensibili quando la piattaforma è occupata o è sollevata.

Utilizzare la macchina su una pendenza solo se è posizionata per tutta la sua lunghezza in direzione della pendenza e se la piattaforma del carrello è livellata.

Non spostare o azionare la macchina su scale.

Non utilizzare il carrello Super-Straddle Genie in ambienti esterni.

Per il sollevamento della piattaforma AWP, seguire le indicazioni relative alla sollecitazione laterale consentita e al numero di occupanti riportate nel manuale dell'operatore della piattaforma AWP Genie.

Alcuni bracci estensibili per piattaforme AWP Genie sono indicati per l'uso in ambienti esterni. In caso di utilizzo di tali bracci con il carrello Super-Straddle, azionare la macchina solo in ambienti interni.

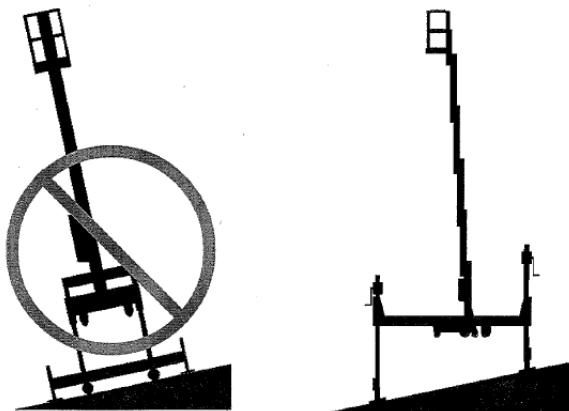
Pericolo di collisione

Fare attenzione agli ostacoli presenti al di sopra della struttura. Il carrello Super-Straddle aggiunge 1,2 m all'altezza di lavoro totale della piattaforma AWP Genie utilizzata.

Pericolo di schiacciamento

Allontanare le mani dalle piastre delle strutture portanti e dalle parti in movimento durante l'abbassamento del carrello Super-Straddle.

Pericolo di fulminazione

Il carrello Super-Straddle non è elettricamente isolato e né da solo né in abbinamento con la piattaforma AWP Genie è in grado di fornire protezione dal contatto o dalla prossimità a linee elettriche.

Sicurezza dell'area di lavoro

⚠ Pericoli da macchina guasta

Non utilizzare macchine danneggiate o guaste.

Non utilizzare la macchina se il cavo del verricello è usurato, sfrangiato o attorcigliato.

Effettuare il controllo preoperativo approfondito della macchina ed eseguire la prova di tutte le funzioni prima di ogni turno di lavoro. Contrassegnare e porre immediatamente fuori servizio le macchine danneggiate o guaste.

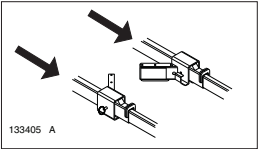
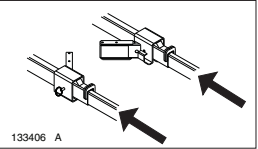
Assicurarsi che tutti i controlli relativi alla manutenzione siano stati eseguiti come specificato in questo manuale e nel manuale di manutenzione appropriato.

Assicurarsi che tutti gli adesivi siano presenti e leggibili.

Assicurarsi che i manuali dell'operatore, delle norme di sicurezza e delle responsabilità della piattaforma AWP Genie siano integri, leggibili e riposti all'interno dell'apposito contenitore presente nella piattaforma AWP.

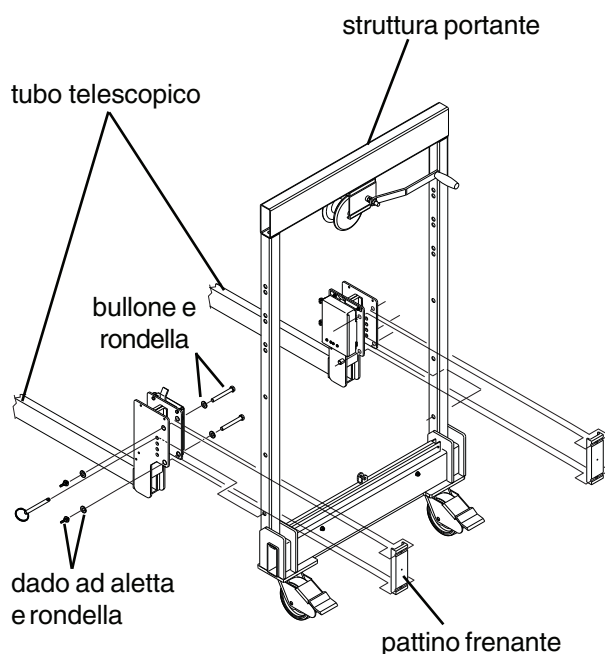
Assicurarsi che il manuale dell'operatore del carrello Super-Straddle sia integro, leggibile e riposto all'interno del contenitore presente sul carrello Super-Straddle.

Lubrificare correttamente i verricelli. Evitare che le superfici frenanti vengano a contatto con olio o grasso.

Assemblaggio e smontaggio

Per spostare il carrello Super-Straddle attraverso un'apertura o per montarlo dopo il trasporto, attenersi alla seguente procedura.

☑ Assemblare o smontare il carrello Super-Straddle solo su una superficie stabile e livellata.

☑ Per questa procedura, sono necessarie due persone per manovrare in sicurezza e sostenere i componenti del carrello Super-Straddle.

☑ Non lasciare cadere a terra i componenti del carrello Super-Straddle.

Assemblaggio

1 Applicare i freni alle ruote orientabili. Posizionare i blocchi delle ruote orientabili parallelamente ai tubi della piattaforma del carrello.

2 Abbassare completamente i cavi di entrambi i verricelli.

3 Assicurarsi che i tubi telescopici siano inseriti nella piattaforma del carrello e fissati con pioli alla stessa lunghezza.

4 Spostare la struttura portante contrassegnata come Struttura di base (vedere l'adesivo sulla struttura di base) all'estremità della piattaforma del carrello più vicina all'elemento trasversale.

5 Mentre una persona sostiene la struttura portante, l'altra persona la fissa alla piattaforma del carrello. La manovella del verricello deve essere rivolta verso l'esterno della macchina.

6 Posizionare i pattini frenanti e fissare ciascuno di essi con bulloni, rondelle e dadi ad alette.

7 Spostare la struttura portante contrassegnata come Struttura di base telescopica (vedere l'adesivo sulla struttura di base telescopica) all'altra estremità della piattaforma del carrello e ripetere i passaggi 5 e 6.

8 Assicurarsi che tutti i dadi ad alette siano serrati.

9 Collegare i cavi elettrici.

Assemblaggio e smontaggio

Smontaggio

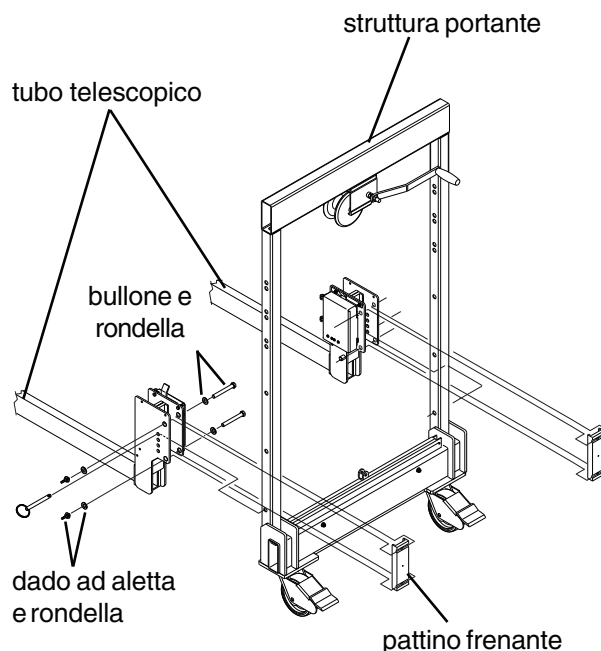
1 Applicare i freni alle ruote orientabili. Posizionare i blocchi delle ruote orientabili parallelamente ai tubi della piattaforma del carrello.

2 Abbassare completamente la piattaforma del carrello.

3 Scollegare tutti i cavi elettrici.

4 Scegliere un'estremità del carrello. Mentre una persona sostiene la struttura portante, l'altra può rimuovere i bulloni e i pattini frenanti; insieme, poi, possono appoggiare delicatamente al suolo la piattaforma del carrello. Mettere da parte la struttura portante.

5 Ripetere i passaggi 3 e 4 per l'altra struttura portante.

6 Conservare insieme bulloni, rondelle, dadi ad alette e pattini frenanti.

Passaggio attraverso aperture

1 Completare la procedura di smontaggio.

2 Rilasciare i freni delle ruote orientabili e far passare con cautela ciascuna struttura portante attraverso l'apertura fino al punto in cui la macchina verrà assemblata.

3 Rimuovere i tubi telescopici dalla piattaforma del carrello e trasportarli al punto in cui la macchina verrà assemblata.

4 La piattaforma del carrello dovrà essere sollevata con cautela da due persone sulle proprie ruote laterali e fatta passare attraverso l'apertura.

5 Seguire la procedura di assemblaggio.

Legenda

1 Verricello

2 Piolo di blocco della struttura

3 Cavo elettrico

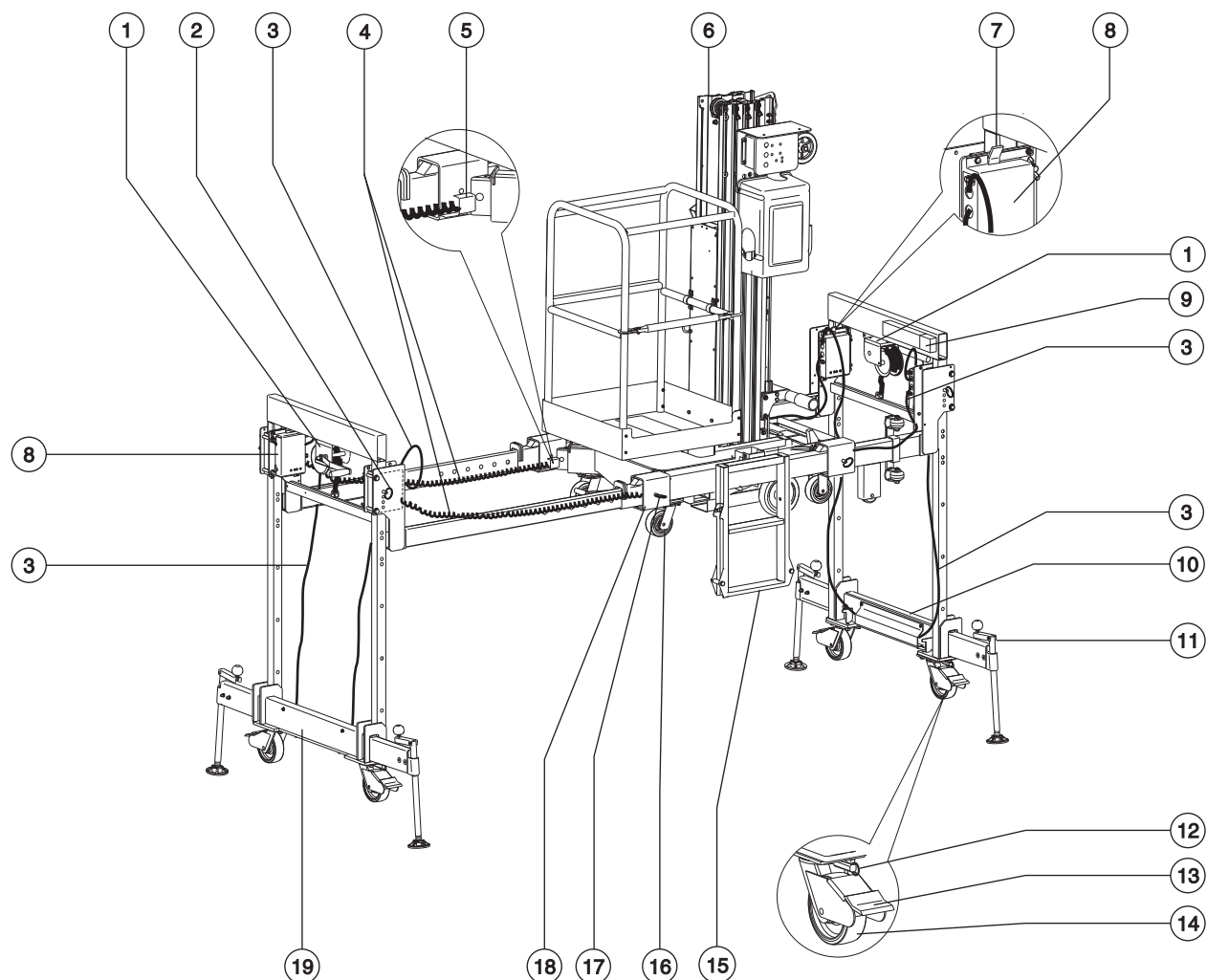
4 Cavo a spirale

5 Presa sullo zoccolo del carrello

6 Piattaforma AWP Genie

7 Linguetta grigia per il rilascio o l'inserimento dei pioli di blocco

8 Scatola del dispositivo di comando ad azione combinata dei pioli

9 Contenitore manuali

10 Struttura di base

11 Braccio estensibile della piattaforma AWP Genie

12 Blocco della ruota orientabile

13 Freno della ruota orientabile

14 Ruota orientabile

15 Scala

16 Ruote laterali

17 Piolo di blocco dello zoccolo del carrello

18 Zoccolo del carrello

19 Struttura di base telescopica

Controlli

Prima di utilizzare la macchina, è necessario:

☑ Apprendere e applicare i principi fondamentali relativi al funzionamento della macchina in condizioni di sicurezza contenuti in questo manuale dell'operatore.

1 Evitare situazioni di pericolo.

2 Eseguire sempre il controllo preoperativo.

Prendere visione e comprendere il controllo preoperativo prima di procedere al capitolo successivo.

3 Eseguire sempre la prova delle funzioni prima di utilizzare la macchina.

4 Controllare l'area di lavoro.

5 Utilizzare la macchina soltanto per le funzioni per cui è stata progettata.

Elementi fondamentali del controllo preoperativo

L'operatore è responsabile dell'esecuzione del controllo preoperativo e della manutenzione ordinaria.

Il controllo preoperativo è un'ispezione visiva eseguita dall'operatore prima di ogni turno di lavoro. Il controllo deve essere eseguito sulla macchina per determinare se esistono delle anomalie prima che l'operatore proceda alla prova delle funzioni.

Il controllo preoperativo serve inoltre a stabilire se sono necessarie procedure di manutenzione ordinaria. L'operatore può eseguire solo la manutenzione ordinaria specificata nel presente manuale.

Consultare l'elenco nella pagina successiva e verificare ciascun componente.

Se si rileva un danno o una modifica non autorizzata alla macchina rispetto alle condizioni originarie, contrassegnare e porre fuori servizio la macchina.

Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale tecnico qualificato, in base alle specifiche tecniche del produttore. Dopo aver completato le riparazioni, l'operatore deve eseguire nuovamente il controllo preoperativo prima di procedere alla prova delle funzioni.

Gli interventi di manutenzione programmata devono essere eseguiti da personale tecnico qualificato, in base alle specifiche del produttore e ai requisiti elencati nel manuale relativo alle responsabilità.

Controlli

Controllo preoperativo

- ❑ Assicurarsi che i manuali dell'operatore, di sicurezza e delle responsabilità siano integri, leggibili e riposti all'interno dell'apposito contenitore presente nella piattaforma AWP.
- ❑ Assicurarsi che tutti gli adesivi siano presenti e leggibili. Consultare il capitolo Controlli.

Controllare i seguenti componenti o le seguenti aree per rilevare eventuali danni, componenti mancanti o montati in maniera errata e modifiche non autorizzate:

- ❑ Componenti elettrici, cablaggi e cavi elettrici
- ❑ Verricelli
- ❑ Cavi
- ❑ Pattini frenanti
- ❑ Dadi, bulloni e altri fermi

Controllare nell'intera macchina l'eventuale presenza di:

- ❑ Incrinature nelle saldature o nei componenti strutturali
- ❑ Ammaccature o danni alla macchina
- ❑ Ruggine, ossidazione o corrosione eccessive

- ❑ Assicurarsi che tutti i componenti strutturali e altri componenti critici siano presenti e che tutti i relativi fermi e perni siano montati e adeguatamente serrati.

Controlli

Prima di utilizzare la macchina, è necessario:

☑ Apprendere e applicare i principi fondamentali relativi al funzionamento della macchina in condizioni di sicurezza contenuti in questo manuale dell'operatore.

1 Evitare situazioni di pericolo.

2 Eseguire sempre il controllo preoperativo.

3 Eseguire sempre la prova delle funzioni prima di utilizzare la macchina.

Prendere visione e comprendere la prova delle funzioni prima di procedere al capitolo successivo.

4 Controllare l'area di lavoro.

5 Utilizzare la macchina soltanto per le funzioni per cui è stata progettata.

Elementi fondamentali della prova delle funzioni

La prova delle funzioni è stata progettata per rilevare eventuali guasti prima di utilizzare la macchina. L'operatore deve attenersi alle istruzioni dettagliate per eseguire la prova di tutte le funzioni della macchina.

Una macchina guasta non deve mai essere utilizzata. Se si rilevano guasti, la macchina deve essere contrassegnata e posta fuori servizio. Le riparazioni devono essere eseguite esclusivamente da personale tecnico qualificato, in base alle specifiche tecniche del produttore.

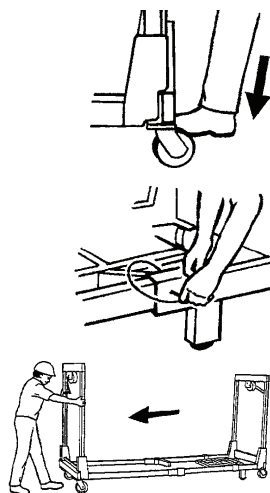
Dopo aver completato le riparazioni, l'operatore deve eseguire nuovamente il controllo preoperativo e la prova delle funzioni prima di utilizzare la macchina.

Controlli

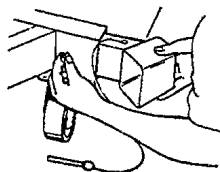
Predisposizione

1 Posizionare il carrello Super-Straddle su una superficie stabile e livellata.

2 Applicare i freni a entrambe le ruote orientabili della struttura di base.

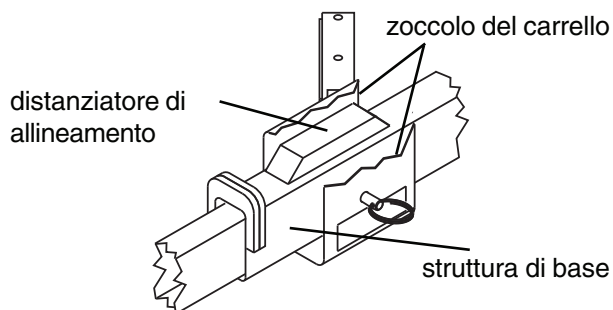
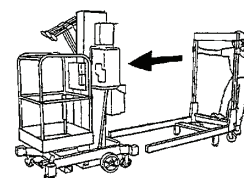
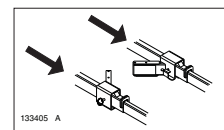
3 Rimuovere i pioli di blocco dello zoccolo del carrello dalle strutture di base e metterli da parte.

4 Rimuovere la scala dall’elemento trasversale della struttura di base e riporla da parte.

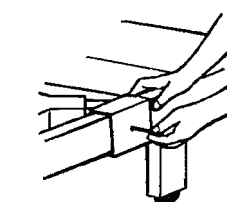
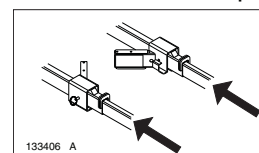
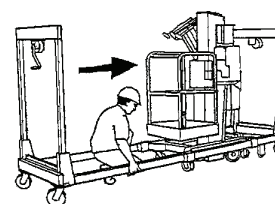
5 Rilasciare i freni di entrambe le ruote orientabili e allineare la struttura di base dietro la piattaforma AWP Genie.

6 Rimuovere i quattro zoccoli del carrello dalla struttura di base e installarli negli zoccoli dei bracci estensibili della piattaforma AWP Genie. È necessario che la piattaforma AWP Genie sia completamente abbassata.

7 Introdurre con cautela la struttura di base nei quattro zoccoli del carrello. L’esecuzione di questa procedura potrebbe richiedere due persone. Assicurarsi che gli zoccoli del carrello ricoprano i distanziatori di allineamento della struttura di base.

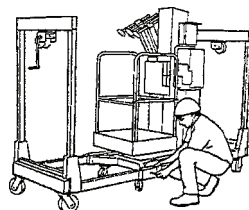
adesivo della struttura di base

zoccolo del carrello

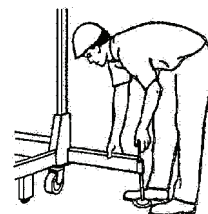
distanziatore di allineamento

struttura di base

8 Inserire i pioli di blocco degli zoccoli del carrello attraverso i due zoccoli più vicini alle ruote fisse. Assicurarsi che i fori siano allineati e che il piolo venga inserito completamente.

adesivo della struttura di base telescopica

9 Allineare la struttura di base telescopica di fronte alla piattaforma AWP Genie e quindi inserirla spingendola nella struttura di base.

Controlli

10 Regolare il carrello Super-Straddle alla lunghezza desiderata.

11 Inserire i pioli di blocco degli zoccoli del carrello (fissati agli zoccoli nella parte anteriore della piattaforma AWP Genie) attraverso i fori di regolazione della lunghezza degli zoccoli.

12 Rimuovere i cavi dalla posizione di ricovero e collegare le prese a ciascuno degli zoccoli del carrello.

Prova delle funzioni

13 Installare un braccio estensibile della piattaforma AWP Genie su ciascun angolo del carrello Super-Straddle. Regolare i bracci estensibili in modo da livellare la macchina e sollevare leggermente le ruote orientabili dal suolo.

Nota: i bracci estensibili devono essere delle dimensioni appropriate per la piattaforma AWP Genie.

14 Azionare il verricello e sollevare la piattaforma del carrello di circa 2,5 cm, in modo da inserire sufficientemente i pioli di blocco nella prima serie di fori su ciascun angolo del carrello Super-Straddle. Non sollevare la piattaforma del carrello oltre la prima serie di fori.

15 Per inserire un piolo di blocco della struttura, allineare i fori e sollevare la linguetta grigia sulla scatola del dispositivo di comando ad azione combinata dei pioli. Il piolo è inserito completamente quando la linguetta grigia resta sollevata.

16 Inserire i pioli di blocco della struttura su ciascun angolo del carrello Super-Straddle.

Nota: assicurarsi di utilizzare i fori della stessa altezza per entrambi i pioli della struttura portante.

17 Sul display del dispositivo di comando ad azione combinata della piattaforma AWP Genie, inserire la chiave e ruotarla sulla posizione comandi in piattaforma.

18 Estrarre il pulsante rosso di arresto di emergenza in posizione acceso.

⊙ Risultato: la spia di alimentazione e le quattro spie dei dispositivi di comando ad azione combinata dei bracci estensibili devono accendersi.

Controlli

Prova del dispositivo di comando ad azione combinata dei pioli di blocco

19 Sui comandi in piattaforma della piattaforma AWP Genie, estrarre il pulsante rosso di arresto di emergenza.

20 Premere il pulsante di azionamento comandi e ruotare l'interruttore di sollevamento/ abbassamento nella direzione della funzione desiderata.

⊙ Risultato: le funzioni di sollevamento/ abbassamento devono essere operative.

21 Rimuovere un piolo di blocco della struttura da un angolo del carrello Super-Straddle. La corrispondente spia del dispositivo di comando ad azione combinata deve spegnersi.

22 Premere il pulsante di azionamento comandi e ruotare l'interruttore di sollevamento/ abbassamento nella direzione della funzione desiderata.

⊙ Risultato: le funzioni di sollevamento/ abbassamento non devono essere operative.

23 Inserire il piolo di blocco della struttura.

24 Ripetere questa procedura per ciascun piolo di blocco della struttura.

Prova del dispositivo di comando ad azione combinata dei bracci estensibili

25 Estrarre il pulsante rosso di arresto di emergenza sui comandi in piattaforma.

26 Premere il pulsante di azionamento comandi e ruotare l'interruttore di sollevamento/ abbassamento nella direzione della funzione desiderata.

⊙ Risultato: le funzioni di sollevamento/ abbassamento devono essere operative.

27 Svitare uno dei martinetti di livellamento fino a far spegnere la corrispondente spia del dispositivo di comando ad azione combinata.

28 Premere il pulsante di azionamento comandi e ruotare l'interruttore di sollevamento/ abbassamento nella direzione della funzione desiderata.

⊙ Risultato: le funzioni di sollevamento/ abbassamento non devono essere operative.

29 Riportare il martinetto di livellamento nella posizione precedente e controllare la livella a bolla.

30 Ripetere questa procedura per ciascun braccio estensibile della base.

Controlli

Prima di utilizzare la macchina, è necessario:

☑ Apprendere e applicare i principi fondamentali relativi al funzionamento della macchina in condizioni di sicurezza contenuti in questo manuale dell'operatore.

1 Evitare situazioni di pericolo.

2 Eseguire sempre il controllo preoperativo.

3 Eseguire sempre la prova delle funzioni prima di utilizzare la macchina.

4 Controllare l'area di lavoro.

Prendere visione e comprendere il controllo dell'area di lavoro prima di procedere al capitolo successivo.

5 Utilizzare la macchina soltanto per le funzioni per cui è stata progettata.

Elementi fondamentali

Il controllo dell'area di lavoro aiuta l'operatore a determinare se l'area di lavoro è compatibile con il funzionamento della macchina in condizioni di sicurezza. Il controllo deve essere eseguito dall'operatore prima di trasportare la macchina sul luogo di lavoro.

È responsabilità dell'operatore apprendere e ricordare i pericoli relativi all'area di lavoro e, conseguentemente, essere pronto ad evitarli durante lo spostamento, la predisposizione e il funzionamento della macchina.

Controlli

Controllo dell'area di lavoro

Riconoscere ed evitare le seguenti situazioni di pericolo:

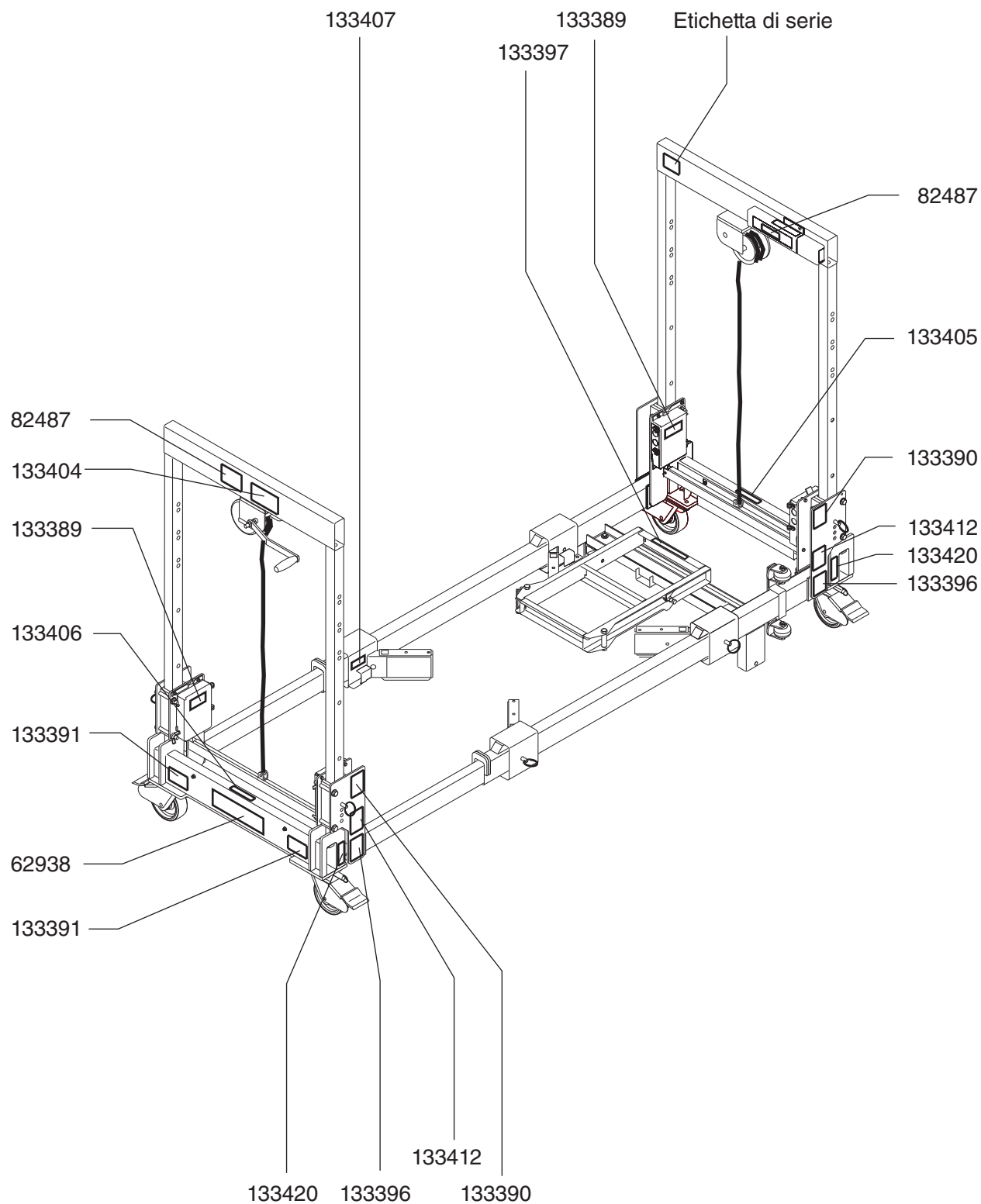
- Dirupi o fossati
- Cunette, ostruzioni lungo la pavimentazione o detriti
- Uso improprio su superfici in pendenza
- Superfici non stabili o scivolose
- Ostacoli presenti al di sopra della macchina e linee ad alta tensione
- Ambienti pericolosi
- Superfici portanti non idonee a sostenere tutte le sollecitazioni di carico provocate dalla macchina
- Vento e intemperie
- Presenza di personale non autorizzato
- Altre condizioni di potenziale pericolo

Controlli

Controllo degli adesivi contenenti simboli

Determinare se gli adesivi presenti sulla macchina contengono parole o simboli. Attenersi al tipo di controllo appropriato per verificare che tutti gli adesivi siano presenti e leggibili.

Codice	Descrizione	Quantità
62938	Finitura - Genie Super-Straddle	2
82487	Etichetta - Leggere il manuale in dotazione	3
133389	Etichetta - Pericolo di ribaltamento, interruttori fine corsa	4
133390	Etichetta - Installare i pioli	4
133391	Etichetta - Installare i bracci estensibili	4
133396	Etichetta - Pericolo di schiacciamento	4
133397	Etichetta - Installare i bracci estensibili (scala)	1
133404	Etichetta - Solo uso interno	2
133405	Etichetta - Struttura di base	1
133406	Etichetta - Struttura di base telescopica	1
133407	Etichetta - Presa sullo zoccolo del carrello	4
133412	Etichetta - Rilascio del piolo di blocco	4
133420	Etichetta - Carico sui bracci estensibili	4

Controlli

133407
133389
Etichetta di serie
133397
82487
133405
82487
133404
133389
133390
133412
133420
133396
133406
133391
62938
133391
133412
133420
133396
133390

Istruzioni operative

Prima di utilizzare la macchina, è necessario:

☑ Apprendere e applicare i principi fondamentali relativi al funzionamento della macchina in condizioni di sicurezza contenuti in questo manuale dell'operatore.

1 Evitare situazioni di pericolo.

2 Eseguire sempre il controllo preoperativo.

3 Eseguire sempre la prova delle funzioni prima di utilizzare la macchina.

4 Controllare l'area di lavoro.

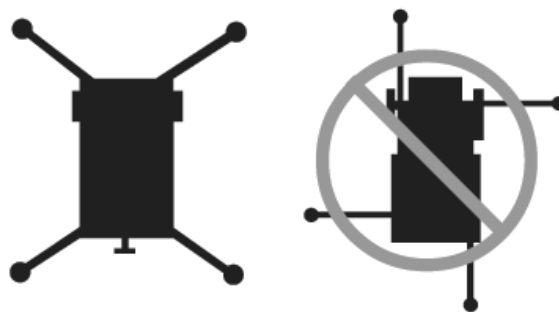
5 Utilizzare la macchina soltanto per le funzioni per cui è stata progettata.

Elementi fondamentali

Il capitolo Istruzioni operative fornisce le istruzioni relative a ciascun aspetto del funzionamento della macchina. È responsabilità dell'operatore seguire tutte le norme di sicurezza e le istruzioni contenute nei manuali dell'operatore, di sicurezza e delle responsabilità.

L'utilizzo della macchina per scopi diversi dal sollevamento di personale, attrezzi e materiali a un sito di lavoro aereo può causare condizioni di pericolo.

La macchina deve essere utilizzata soltanto da personale qualificato e autorizzato. Se la macchina deve essere utilizzata da più di un operatore in momenti diversi durante lo stesso turno di lavoro, tutti gli operatori devono essere qualificati e devono attenersi alle norme e alle istruzioni relative alla sicurezza contenute nei manuali dell'operatore, di sicurezza e delle responsabilità. Ogni nuovo operatore deve pertanto eseguire il controllo preoperativo, la prova delle funzioni e il controllo dell'area di lavoro prima di utilizzare la macchina.

Utilizzare la piattaforma AWP Genie solo con uno schema a X dei bracci estensibili.

Istruzioni operative

Predisposizione della macchina

Consultare la sezione Predisposizione nel capitolo Controlli.

Posizionamento, sollevamento e livellamento del carrello Super-Straddle

1 Assicurarsi che la piattaforma AWP Genie sia completamente abbassata.

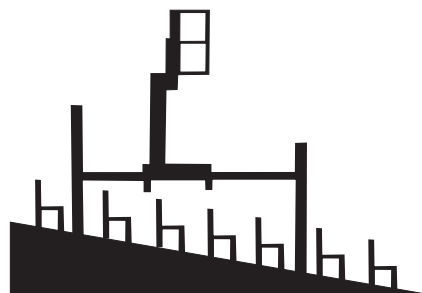
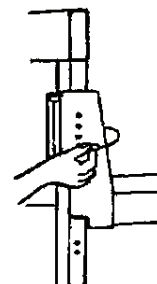
2 Alzare la piattaforma del carrello di un'altezza appena sufficiente a tenere sollevate dal suolo le ruote della piattaforma AWP Genie ruotando la manovella di entrambi i verricelli in senso orario. Se sono inseriti i pioli di blocco della struttura, rimuovere i quattro pioli prima di azionare il verricello.

3 Se i bracci estensibili non sono installati, installare i quattro bracci estensibili della piattaforma AWP Genie.

4 Posizionare il carrello Super-Straddle accanto al punto in cui effettuare l'intervento. Se la superficie del terreno è in pendenza, sono necessarie due persone per il posizionamento del carrello Super-Straddle.

5 Bloccare le ruote orientabili più vicine al punto in cui effettuare l'intervento nel senso di marcia desiderato. Per bloccare la ruota orientabile, estrarre l'anello, ruotarlo di 90 gradi e lasciarlo andare.

6 Regolare i martinetti a vite dei bracci estensibili in modo da avvicinare il più possibile i piedi d'appoggio alla superficie del suolo, ma senza toccarla.

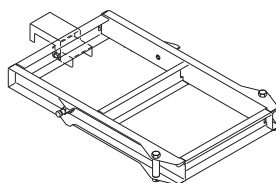
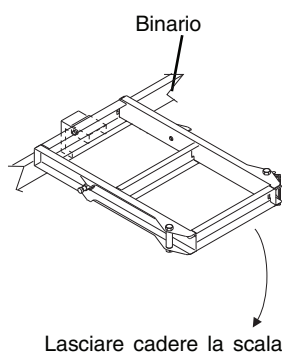
7 Utilizzando i verricelli, sollevare la piattaforma del carrello ad un'altezza appena al di sopra del punto in cui effettuare l'intervento.

8 Installare i pioli di blocco della struttura su ciascun angolo del carrello Super-Straddle e allentare la tensione sul cavo dei verricelli. Per inserire i pioli di blocco della struttura, allineare i fori e sollevare la linguetta grigia sulla scatola del dispositivo di comando ad azione combinata dei pioli.

Nota: assicurarsi di utilizzare fori della stessa altezza per entrambi i pioli della struttura portante.

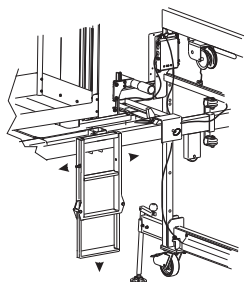
9 Se sono collegati i cavi, scollegare i cavi elettrici dagli zoccoli della piattaforma AWP.

10 Spostare con cautela il carrello Super-Straddle sul punto in cui effettuare l'intervento e applicare i freni alle quattro ruote orientabili. Se la superficie del terreno è in pendenza, fissare e bloccare le ruote orientabili ad angolo retto rispetto alla pendenza. Se la superficie del terreno è in pendenza, sono necessarie due persone per il posizionamento del carrello Super-Straddle.

Istruzioni operative

11 Regolare i martinetti a vite dei bracci estensibili in modo che i piedi d'appoggio siano perfettamente aderenti al suolo e che le ruote del carrello Super-Straddle siano leggermente sollevate da terra. Utilizzare la livella a bolla d'aria sulla piattaforma AWP Genie per livellare la piattaforma del carrello. La livella a bolla d'aria si trova sulla base della piattaforma AWP, al di sotto del display del dispositivo di comando ad azione combinata.

12 Aprire il gancio ad occhiello sulla scala.

13 Posizionare la scala sotto il punto di accesso alla piattaforma AWP. Posizionare il gancio a occhiello sul binario e lasciare cadere la scala.

14 Tirare i pioli di blocco a scatto su entrambi i lati della scala per abbassare l'ultimo gradino.

15 Azionare la piattaforma AWP Genie.

Abbassamento della piattaforma del carrello

1 Abbassare completamente la piattaforma AWP Genie.

2 Sollevare leggermente i bracci estensibili.

3 Allontanare con cautela il carrello dal punto in cui è stato effettuato l'intervento. Riportare la macchina su una superficie stabile e livellata.

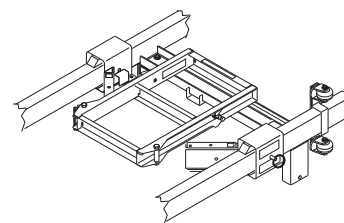
4 Rimuovere i perni di blocco della struttura da ciascun angolo del carrello Super-Straddle. Per rimuovere i pioli, i fori devono essere allineati. Se necessario, utilizzare il verricello per allineare i fori.

5 Ruotare la manovella del verricello per abbassare la piattaforma del carrello. Può essere necessario abbassare parzialmente prima un lato della piattaforma e poi l'altro.

6 Continuare a ruotare la manovella del verricello fino ad abbassare entrambi i lati.

Ricovero della scala

Riporre la scala sulla piastra trasversale della struttura di base.

Per proteggere gli adesivi relativi alla sicurezza e alle istruzioni operative da rigature e graffi, non riporre la scala su una delle due strutture portanti laterali.

Dopo ogni utilizzo

Individuare un'area sicura con superficie stabile e livellata, protetta da intemperie, libera da ostruzioni e traffico.

Il cavo a spirale può essere conservato agganciandolo alla struttura portante laterale.

Specifiche tecniche

Dimensioni operative	
Lunghezza	2,8 m
Larghezza	94 cm
Altezza	1,8 m
Lunghezza regolabile	Da 2,8 a 3,25 m
Altezza libera del carrello, massima	1,2 m
Dimensioni in posizione retratta	
Lunghezza	2,0 m
Larghezza	94 cm
Altezza	61 cm
Sistema di sollevamento	A due verricelli
Diametro ruote orientabili (quattro ruote, con blocco a 4 posizioni e freno)	15,2 cm
Bracci estensibili regolabili (necessari per la piattaforma AWP Genie)	4
La capacità di carico del carrello Super-Straddle equivale a quella della piattaforma AWP Genie utilizzata.	
Peso	263 kg
Verricello, carico nominale	680 kg
Carico minimo per attivare la frenatura	23 kg
Informazioni relative al carico sul pavimento dei bracci estensibili	
SS + AWP-20S	239 kg
SS + AWP-25S	230 kg
SS + AWP-30S	252 kg
SS + AWP-36S	273 kg
SS + AWP-40S	274 kg

Nota: le informazioni relative al carico sul pavimento contenute in questo documento sono indicative e non contemplano tutte le configurazioni opzionali. Tali informazioni devono essere utilizzate con i dovuti margini di sicurezza.

Il costante miglioramento dei prodotti offerti è l'obiettivo di Genie. Le specifiche tecniche dei prodotti sono soggette a modifica senza preavviso.